PÉRGOLA SOBRE FFCC CORREDOR LEÓN
L = 100,00 m

PÉRGOLA SOBRE FFCC CORREDOR SANTANDER
L = 140,00 m

OLEODUCTO
L = 30,00 m

Término Municipal de Palencia

Término Municipal de Grijota

Inicio Actuación
P.K. 00+000

PALENCIA

Santander

Mina	2
Designación	SAN ANTOLIN PRIMERA
Área	5111605.6014
Clave	34-C6-00- 3175

Reposición de viales



Término Municipal de Palencia

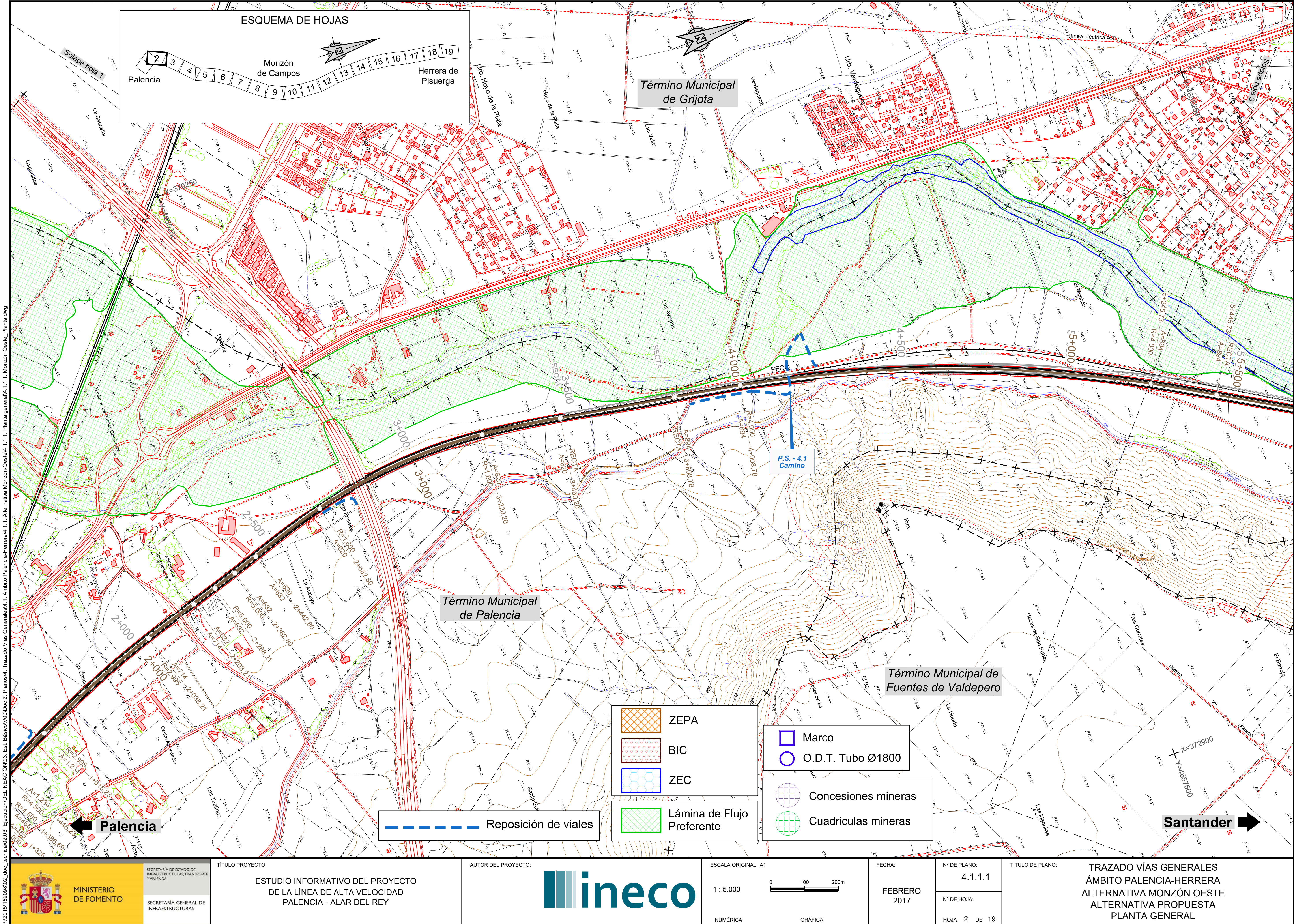
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente

Marco
O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras
Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA: 1 : 5.000 — GRÁFICA: 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.1 — Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 (NUMÉRICA)

0 100 200m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL

Término Municipal de Grijota

Término Municipal de Husillos

Término Municipal de Palencia

Término Municipal de Fuentes de Valdepero

Husillos

Solape hoja 2

Solape hoja 4

Subestación Eléctrica

X=371250 Y=4658750

X=373500 Y=4660750

X=372750 Y=4657300

X=374750 Y=4659750

Canto Blanco · El Sobradillo · El Soto · Boquilla · Rumiada · Las Mimbreras · El Carrerón · La Isla · La Majada · El Cerquijo · Los Retorteros · La Copa · Molino de la Regalada · Río Carrión · P-991 · FFCC · Barco Ruíz · Fuente de la Caña · La Caña · Nombre de Jesús · Cuesta Verde · La Mula · El Pedrón · El Barrojo · Tres Corrales · Camino del Páramo · Páramo Valdecazán · Canteras del Cuco · Los Escobares · Bodegas · Prado la Ba...

5+445,73 RECTA A=894

5+500

6+000

6+165,54 RECTA A=1.304

6+500

6+575,54 R=4.150 A=1.304

7+000

7+500

7+924,59 R=4.150 A=1.304

8+000

8+334,59 RECTA A=1.304

8+500

9+000

P.S. - 6.4 Camino

P.S. - 8.5 Camino (vía percuaria)

Palencia

Santander

Leyenda	
	ZEPA
	BIC
	ZEC
	Lámina de Flujo Preferente
	Reposición de viales
	Marco
	O.D.T. Tubo Ø1800
	Concesiones mineras
	Cuadriculas mineras

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia · Monzón de Campos · Herrera de Pisuerga

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ámbito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

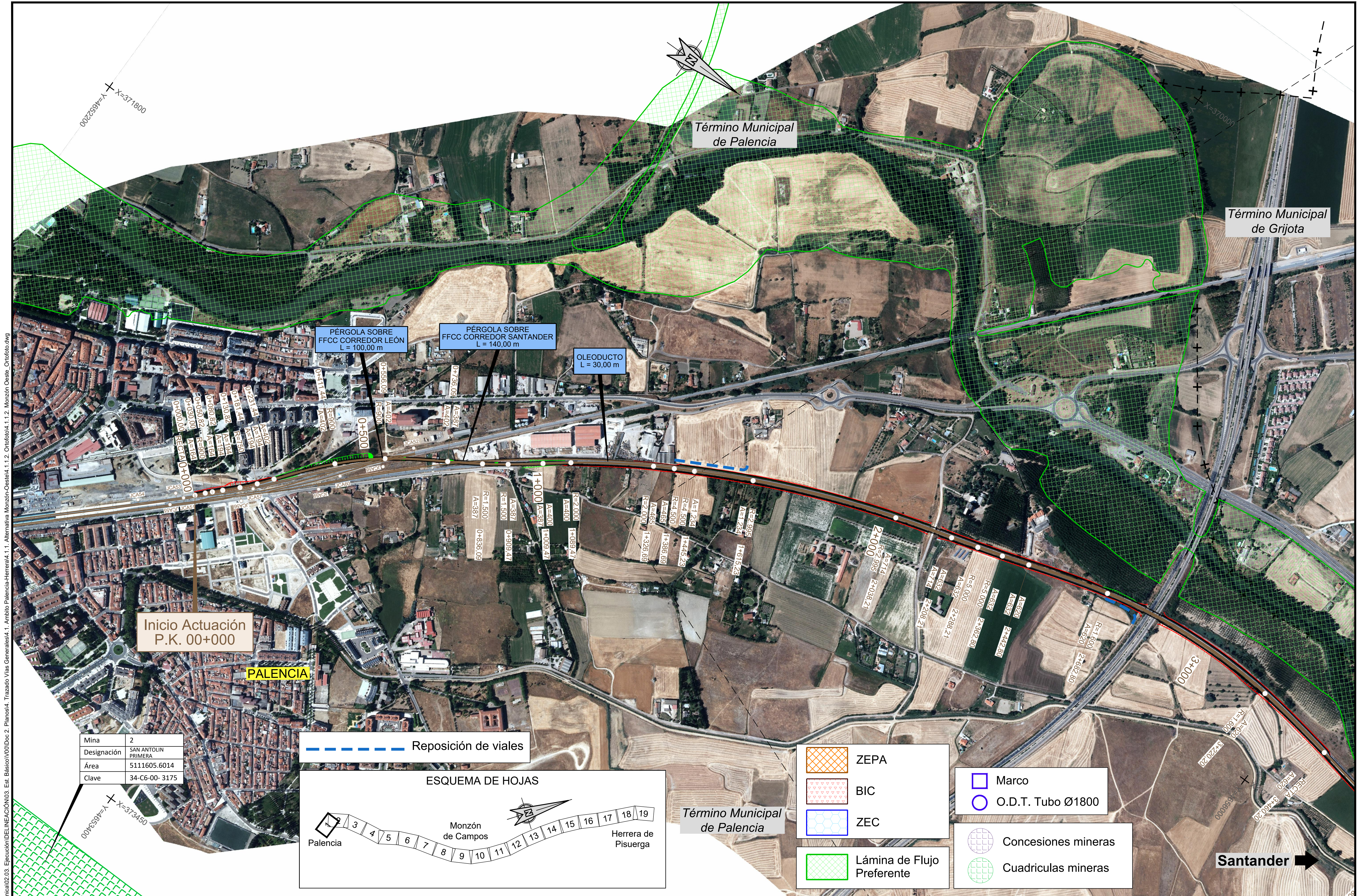
ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 — NUMÉRICA

0 100 200m — GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

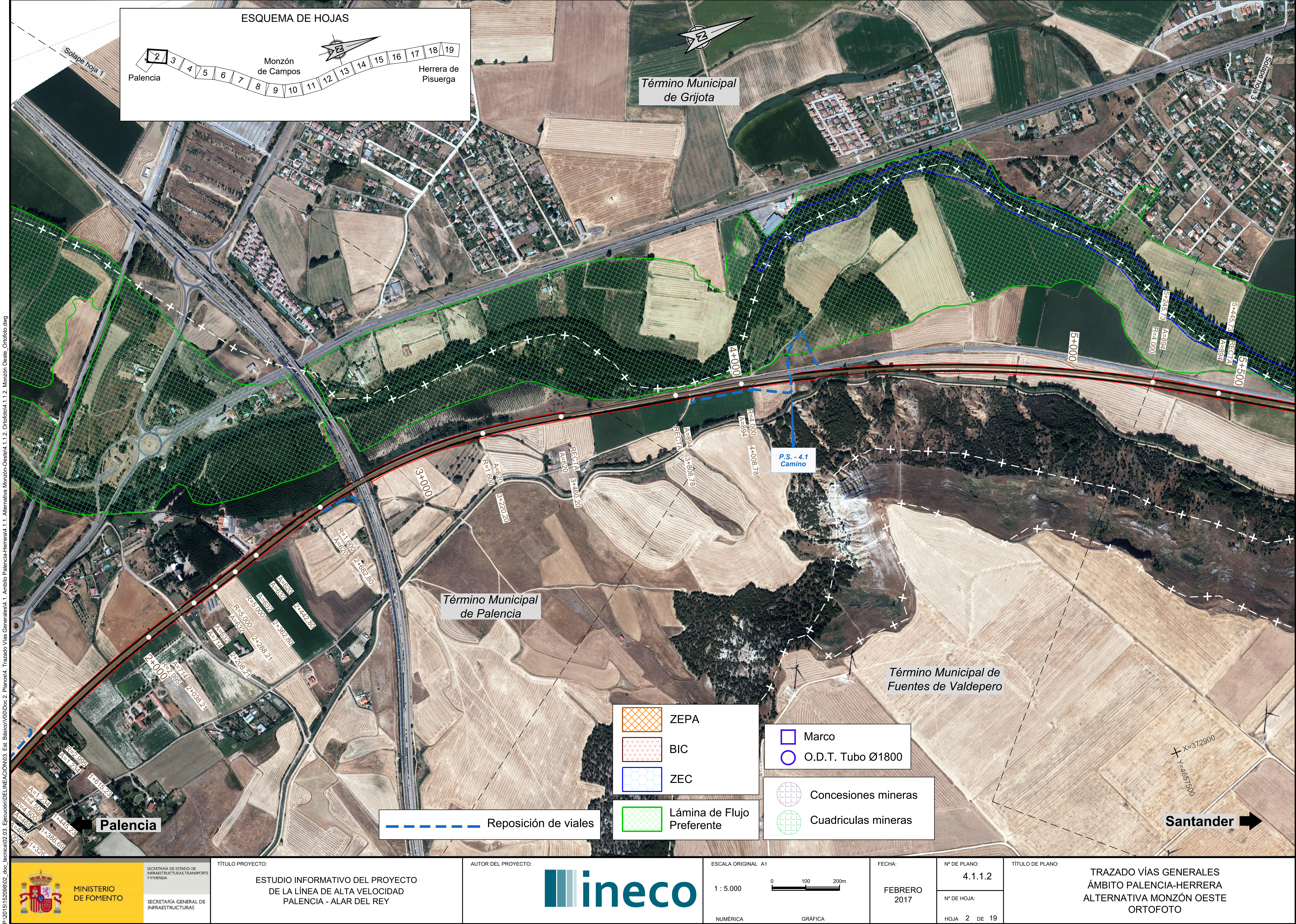
4.1.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 19

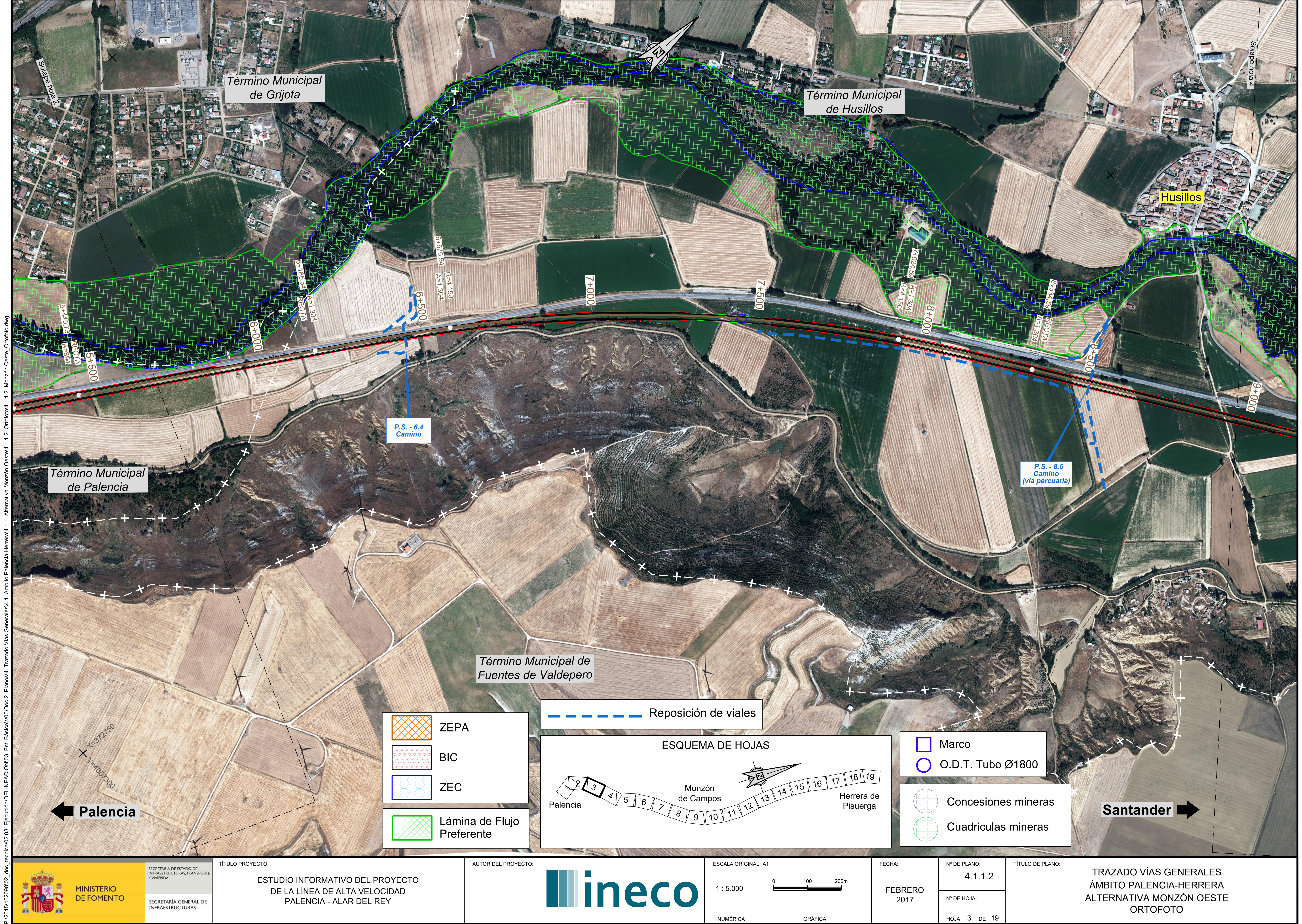
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

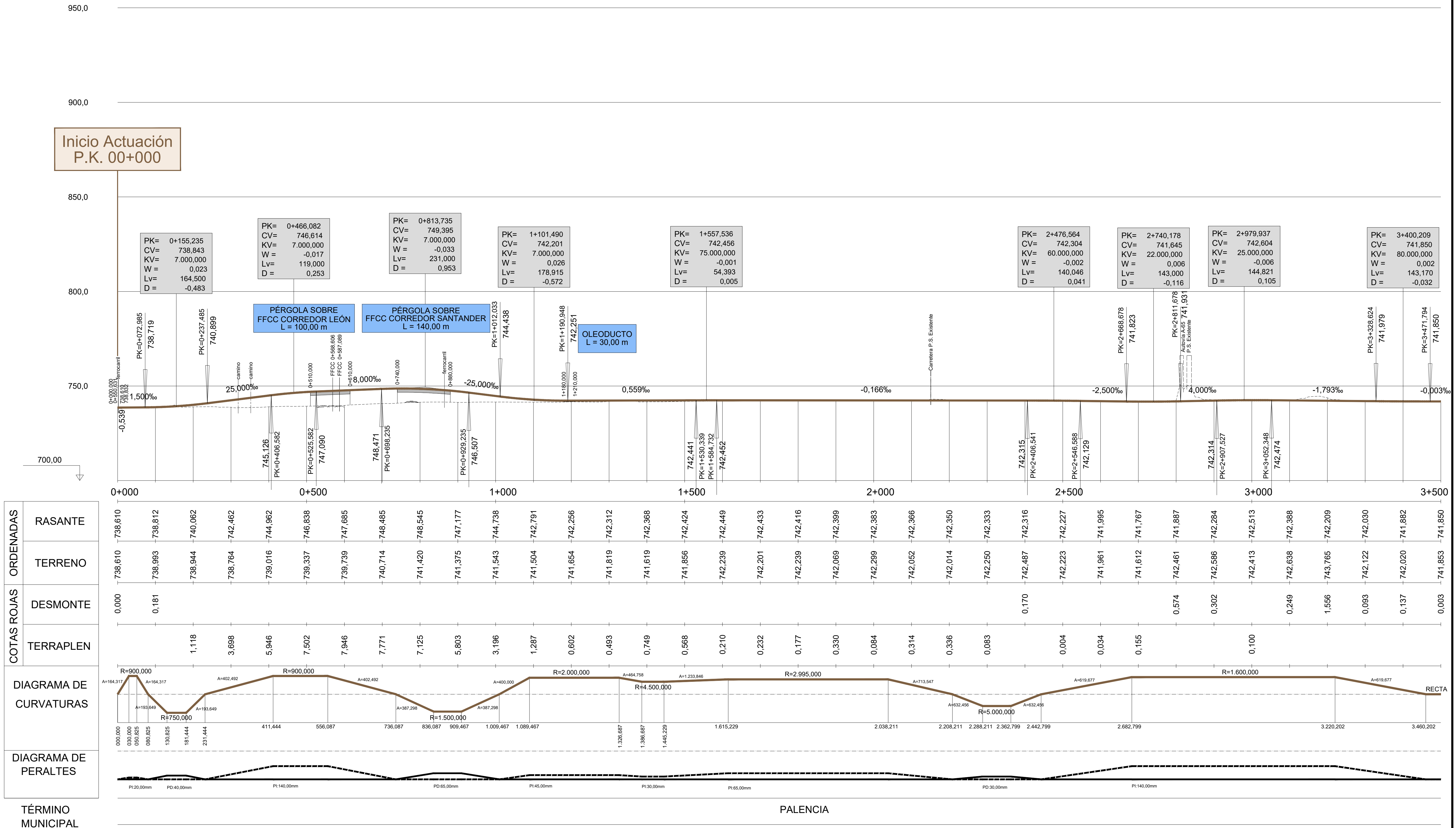


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ámbito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1 : 5.000 (NUMÉRICA); 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2; Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



Término Municipal de Grijota
Término Municipal de Husillos
Husillos
Solape hoja 2
Solape hoja 4
Término Municipal de Palencia
Término Municipal de Fuentes de Valdepero
5+445,73
RECTA
A=894
5+500
6+000
6+165,54
RECTA
A=1.304
6+500
6+575,54
R=4.150
A=1.304
7+000
7+500
7+924,59
A=1.304
R=4.150
8+000
8+334,59
RECTA
A=1.304
8+500
9+000
P.S. - 6.4 Camino
P.S. - 8.5 Camino (vía percuaria)
X=372750
Y=4657300
Palencia
Santander
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
Reposición de viales
ESQUEMA DE HOJAS
Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg
MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA
GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO 2017
Nº DE PLANO:
4.1.1.2
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO



ORDENADAS – RASANTE	738,610	738,812	740,062	742,462	744,962	746,838	747,685	748,485	748,545	747,177	744,738	742,791
ORDENADAS – TERRENO	738,610	738,993	738,944	738,764	739,016	739,337	739,739	740,714	741,420	741,375	741,543	741,504
COTAS ROJAS – DESMONTE	0,000	0,181										
COTAS ROJAS – TERRAPLEN			1,118	3,698	5,946	7,502	7,946	7,771	7,125	5,803	3,196	1,287

ORDENADAS – RASANTE	742,256	742,312	742,368	742,424	742,449	742,433	742,416	742,399	742,383	742,366	742,350	742,333
ORDENADAS – TERRENO	741,654	741,819	741,619	741,856	742,239	742,201	742,239	742,069	742,299	742,052	742,014	742,250
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	0,602	0,493	0,749	0,568	0,210	0,232	0,177	0,330	0,084	0,314	0,336	0,083

ORDENADAS – RASANTE	742,316	742,227	741,995	741,767	741,887	742,284	742,513	742,388	742,209	742,030	741,882	741,850
ORDENADAS – TERRENO	742,487	742,223	741,961	741,612	742,461	742,586	742,413	742,638	743,765	742,122	742,020	741,853
COTAS ROJAS – DESMONTE	0,170				0,574	0,302		0,249	1,556	0,093	0,137	0,003
COTAS ROJAS – TERRAPLEN		0,004	0,034	0,155			0,100					

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

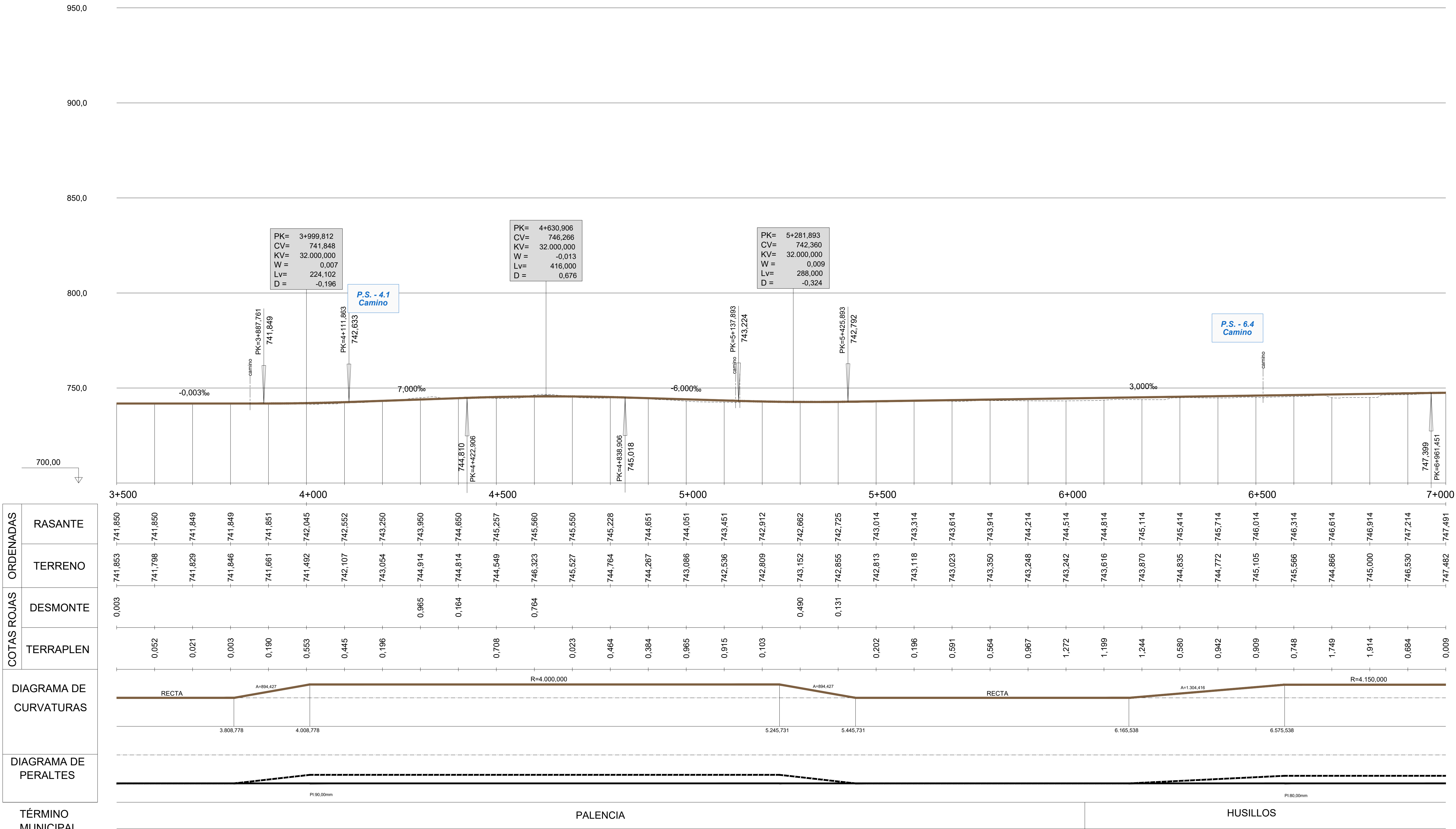
ESCALA ORIGINAL
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000 / EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 – 20 – 40m / 0 – 100 – 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL



	3+500					4+000					4+500					5+000					5+500					6+000					6+500					7+000
RASANTE	741,850	741,850	741,849	741,849	741,851	742,045	742,552	743,250	743,950	744,650	745,257	745,560	745,550	745,228	744,651	744,051	743,451	742,912	742,662	742,725	743,014	743,314	743,614	743,914	744,214	744,514	744,814	745,114	745,414	745,714	746,014	746,314	746,614	746,914	747,214	747,491
TERRENO	741,853	741,798	741,829	741,846	741,661	741,492	742,107	743,054	744,914	744,814	744,549	746,323	745,527	744,764	744,267	743,086	742,536	742,809	743,152	742,855	742,813	743,118	743,023	743,350	743,248	743,242	743,616	743,870	744,835	744,772	745,105	745,566	744,866	745,000	746,530	747,482
DESMONTE	0,003								0,965	0,164		0,764							0,490	0,131																
TERRAPLEN		0,052	0,021	0,003	0,190	0,553	0,445	0,196			0,708		0,023	0,464	0,384	0,965	0,915	0,103			0,202	0,196	0,591	0,564	0,967	1,272	1,199	1,244	0,580	0,942	0,909	0,748	1,749	1,914	0,684	0,009

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.4. Estación Palencia\4.1.1.4.1 A4 Planta general_1000.dwg

Burgos

0+000,00

RECTA

0+000

0+100

0+200

0+300

0+260,90 RECTA A=274

0+275,90 A=274 R=5.000

León

0+312,23 R=5.000 A=274

0+327,23 A=274 A=274

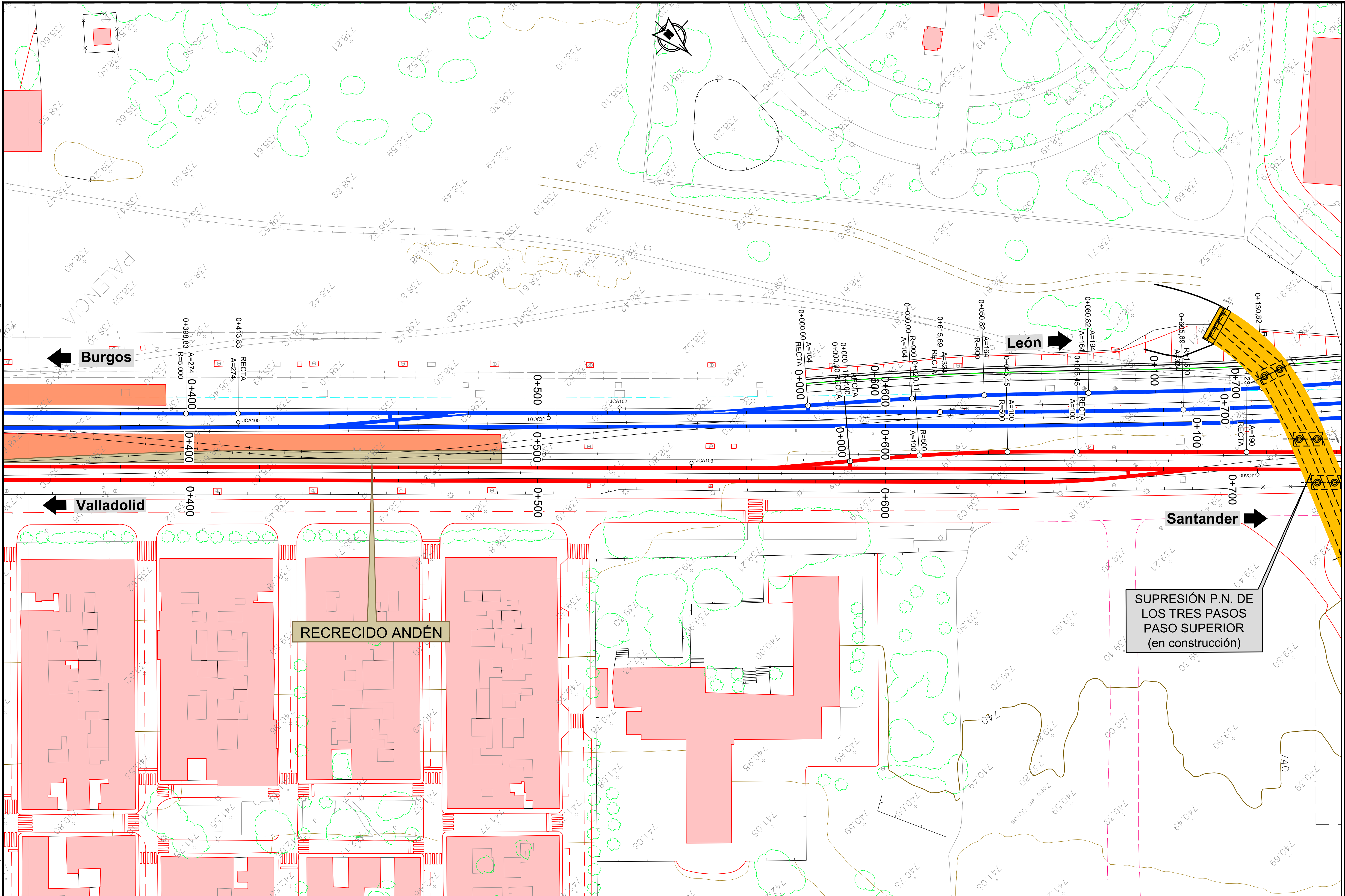
0+342,23 A=274 R=5.000

Valladolid

0+000 RECTA 0+000,00

Santander

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:1.000 (NUMÉRICA) 0 10 20m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.4.1 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 5	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO DE PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE PLANTA GENERAL ACTUACIONES SALIDA PALENCIA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

NUMÉRICA: 1:1.000

GRÁFICA: 0 10 20m

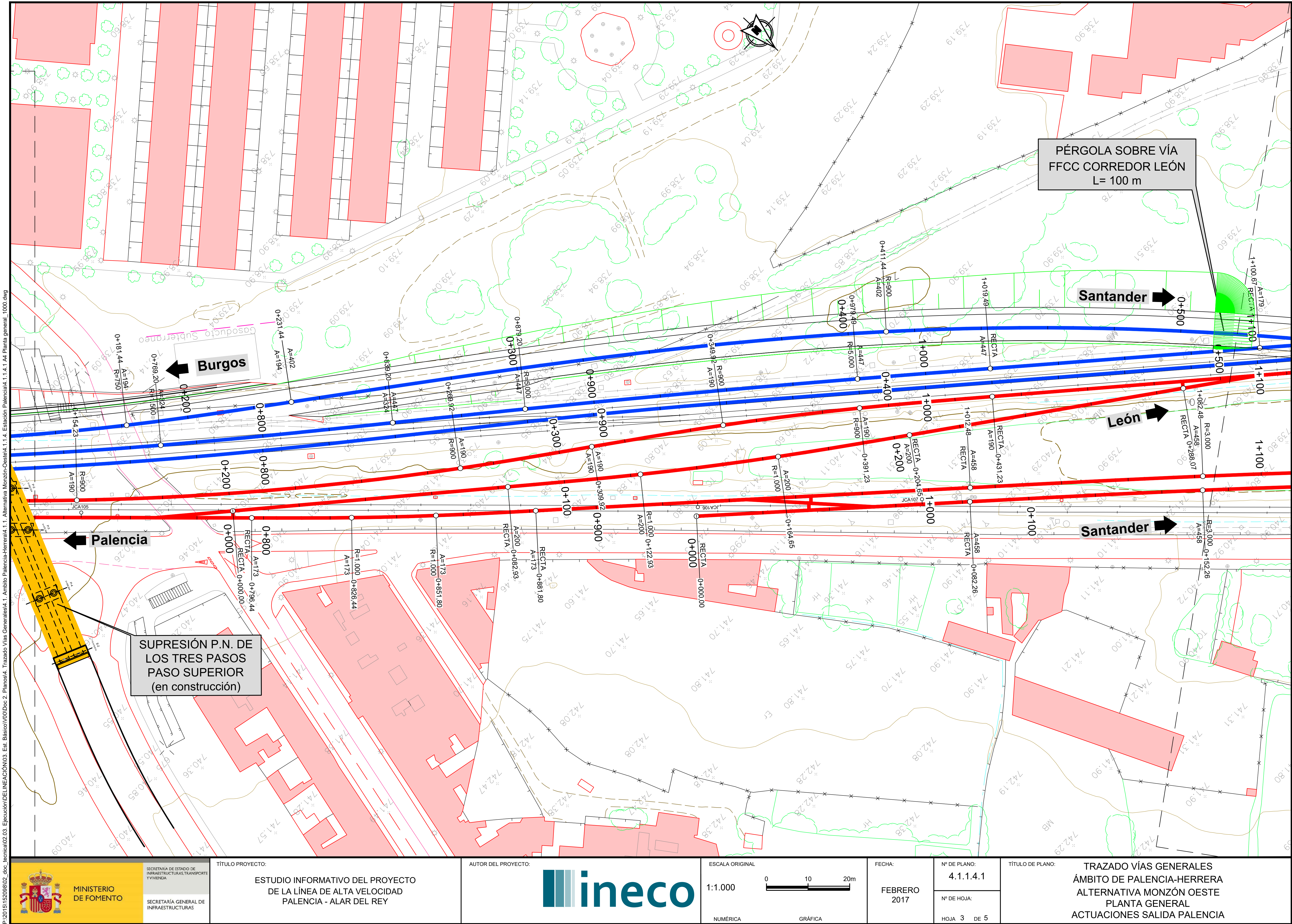
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.4.1

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO DE PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
PLANTA GENERAL
ACTUACIONES SALIDA PALENCIA



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.4. Estación Palencia\4.1.1.4.1 A4 Planta general_1000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

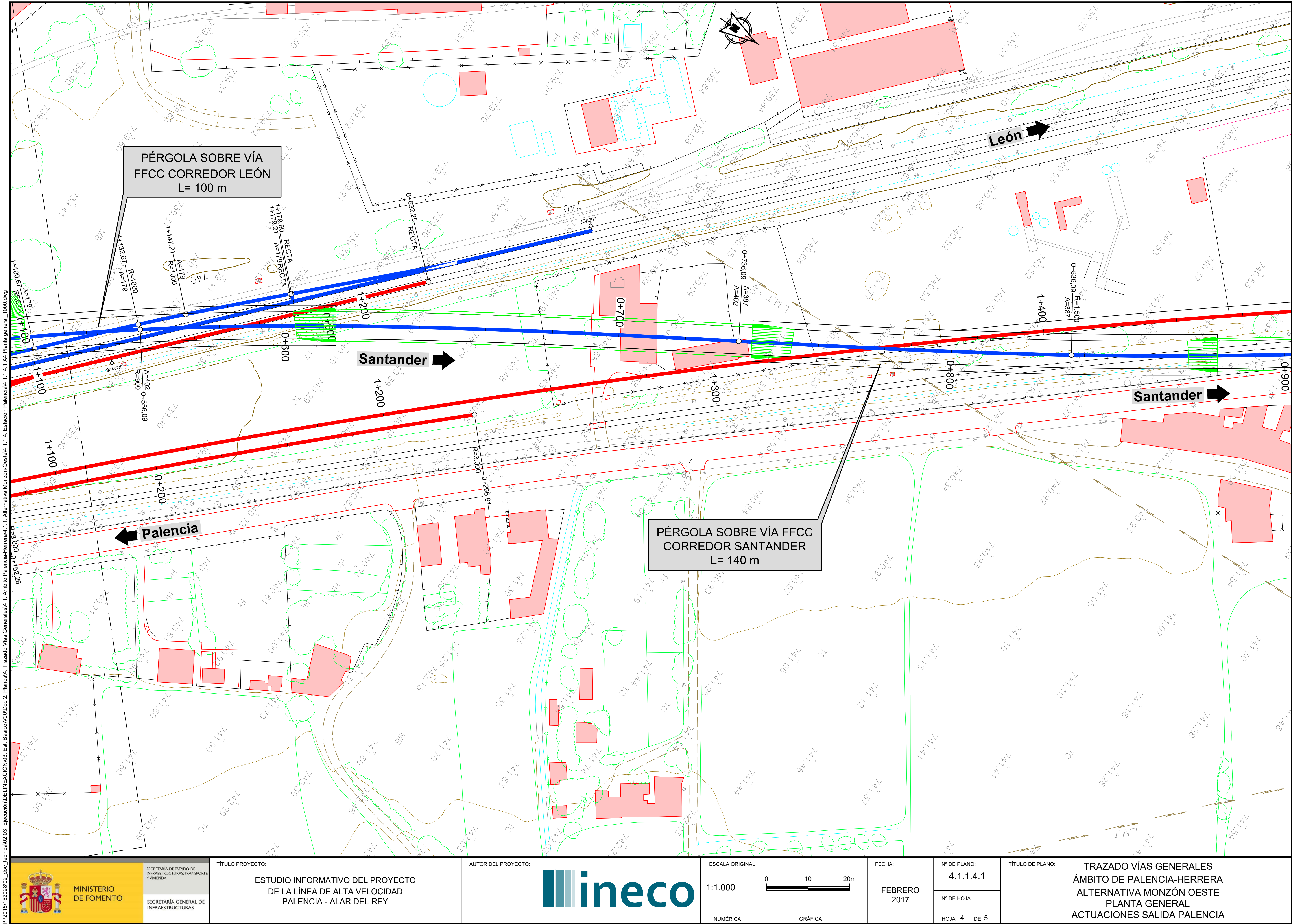
ESCALA ORIGINAL: NUMÉRICA 1:1.000 — GRÁFICA 0 10 20m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.4.1

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO DE PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE PLANTA GENERAL ACTUACIONES SALIDA PALENCIA



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.4. Estación Palencia\4.1.1.4.1 A4 Planta general_1000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:1.000 (NUMÉRICA) 0 10 20m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.4.1 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO DE PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE PLANTA GENERAL ACTUACIONES SALIDA PALENCIA

León
Palencia
Santander
0+900
1+000
1+100
1+200
1+500
1+600
1+700
1+800
R=1.500
A=387
0+909,47
A=400
A=387
1+009,47
R=2.000
A=400
1+089,47
L.TELF.
L.M.T
L.M.T
TC
MB

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.4. Estación Palencia\4.1.1.4.1 A4 Planta general_1000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:1.000 (NUMÉRICA) 0 10 20m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.4.1 Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 5	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO DE PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE PLANTA GENERAL ACTUACIONES SALIDA PALENCIA